

# LOEWE OPTA

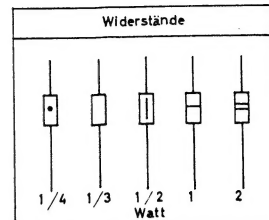
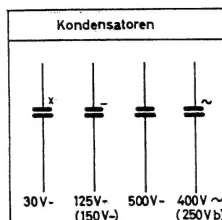
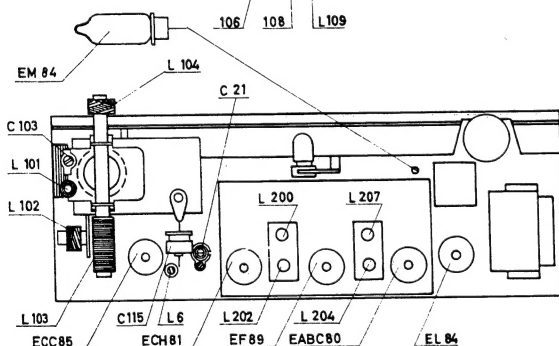
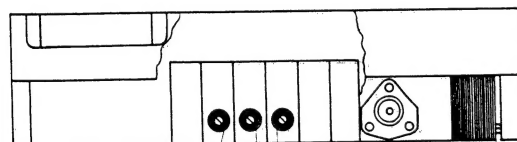
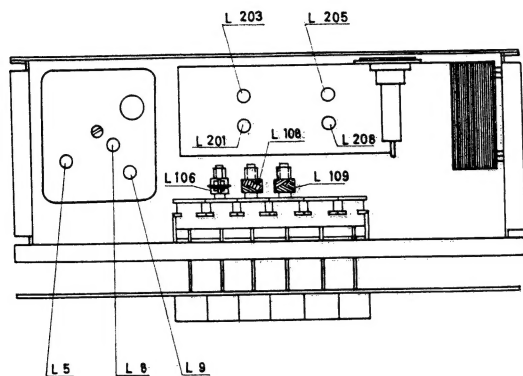
Bella Rekord

42016

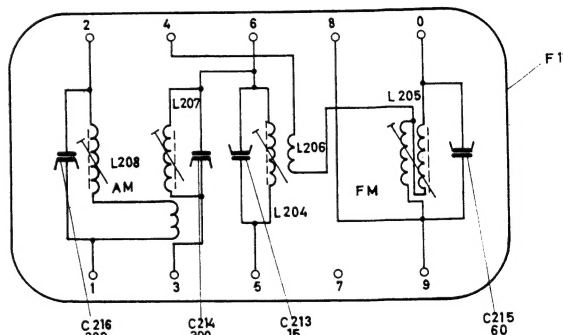
## Technische Daten

Stromart : Wechselstrom  
 Leistungsaufnahme : ca. 47 Watt  
 Röhrenbestückung : ECC 85, ECH 81, EF 89, EABC 80, EL 84, EM 84  
 Netzgleichrichter : B 250 C 75  
 Sicherung : 0,7 A 5 x 20 mittelträge  
 Abstimmkreise : 10 FM / 6 AM  
 ZF-Frequenzen : FM 10,7 MHz / AM 460 KHz

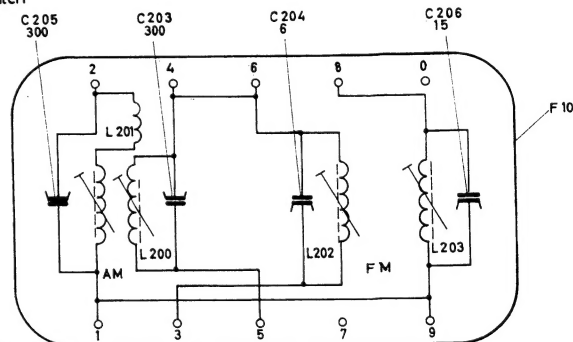
## Ableichanweisung:




Ansicht von unten

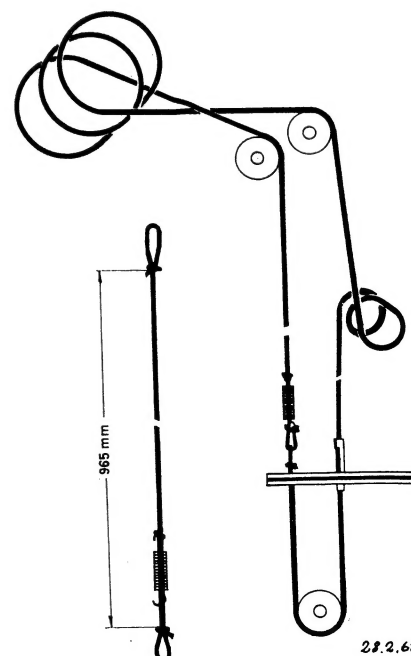


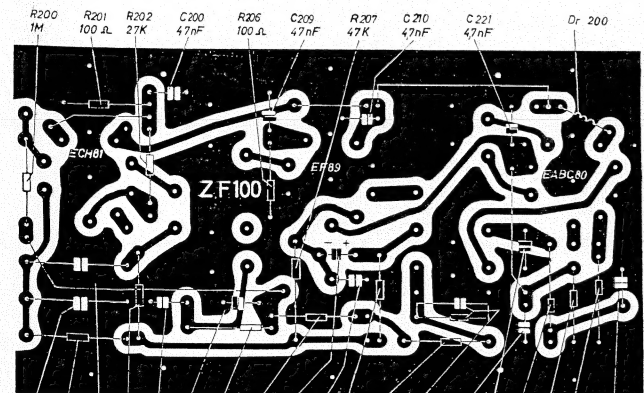
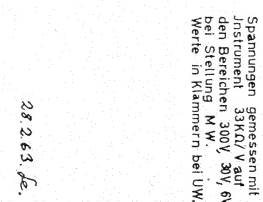
Ansicht von hinten



Ansicht von oben

AM - Zwischenfrequenzabgleich 460 KHz				
Bereich	Zeigerstellung	Abgleichsender-anschluß	Abgleich	Bemerkungen
M W	ca. 600 KHz	Gitter 1 EF 89	L 207 u. L 208 Maximum	Wenn ein Kreis des Filters abgeglichen wird, muß der andere Kreis durch ein Dämpfungsglied (5 K + 5000 pF in Serie) bedämpft werden.
	ca. 600 KHz	Gitter 1 ECH 81	L 200 u. L 201 Maximum	
		Antennenbuchse	L 102 Minimum	
FM - Zwischenfrequenzabgleich 10,7 MHz				
Abgleichsender frequenzmoduliert Hub ± 15 KHz		Abgleichsender-anschluß	Abgleich	Abgleichsanzeige: Ausgangsspannungsmesser - HF-Spannung soll nicht höher sein als erforderlich für ca. 1V Ausgangsspannung, gemessen mit Ausgangsspannungsmesser am Lautsprecheranschluß bei voll aufgedrehtem Lautstärkeregler. Wenn ein Kreis des Filters abgeglichen wird, muß der andere Kreis durch ein Dämpfungsglied (5 K + 5000 pF in Serie) bedämpft werden.
		Gitter 1 EF 89	L 204 u. L 205 Maximum	
		Gitter 1 ECH 81	L 202 u. L 203 Maximum	
		isolierter Draht	L 8 u. L 9 Maximum	
				
MW, KW und LW - Abgleich				
Bereich	Zeigereinstellung	Oszillator	Vorkreis	Bemerkungen
MW	525 KHz	L 108	L 103 Ferritstab Maximum C 103 Maximum	Signal über Konstante (200 Ω + 200 pF) auf Antennenbuchse geben. Zeiger auf die Eichmarken der Skala stellen. Der Abgleich muß einige Male wiederholt werden um auf Maximalwerte zu kommen. Nach Abgleich des LW- Vorkreises MW-Vorkreis (L - Seite ) nachgleichen.
	1600 KHz	C 115		
	560 KHz			
	1450 KHz			
KW	10,7 MHz	L 106	L 101 Maximum	
LW	200 KHz	L 109	L 104 Ferritstab Maximum	
UKW - Abgleich				
Abgleichsender frequenz- moduliert Hub ± 15 KHz	Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Abgleichsender symmetrisch (240 Ω) an die Dipolantennenbuchsen anschließen. Eingangsspannung 5-10 µV. Abgleichsanzeige Ausgangsspannungsmesser. Der Abgleich muß einige Male wiederholt werden.
	88 MHz	L 6	L 5	
	104 MHz	C 21		
	96 MHz			



[illegible]

Gezeichnete Schalterstellung: MW.

Spannungen gemessen mit Instrument 33kV/V auf den Bereichen 300V, 30V, 6V bei Stellung MW, Werte in Klammern bei UW.

28.2.63. *de.*

C201 R203 C202 R204 C207 C208 R205 R209 C212 C211 R208R211 R210 C217 C220C219 R212 R213 R214 C218  
5nF 39K 33nF 22K 47nF 10nE 220K 1M 47nF 47nF 22K 220K 270K 220pF 2uF 1nF 47K 33K 10M 1nF